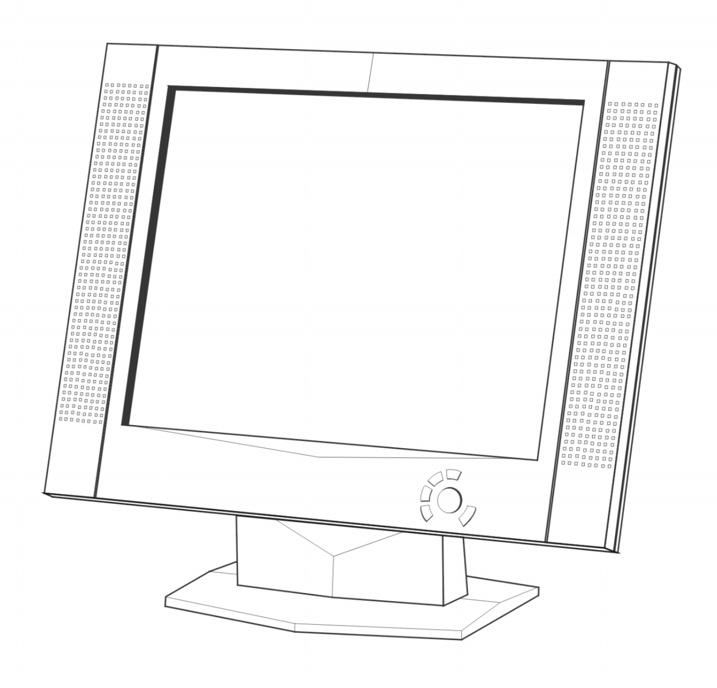


F-315/F-317 Analog

MULTIMEDIA TFT LCD DISPLAY

User manual
Mode d'emploi
Benutzerhandbuch
Manual de usuario



PRÉFACE (FRANÇAIS)

A propos de ce manuel

Ce manuel est destiné à vous aider à installer et à utiliser le moniteur LCD. L'exactitude des informations contenues dans ce document a été soigneusement vérifiée, cependant, nous ne garantissons pas que le contenu de ce document est correct. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement. Ce document contient des informations propriétaires protégées par le copyright. Tous droits réservés. Aucun extrait de ce manuel ne peut être reproduit par des moyens mécaniques, électroniques, ou tout autre moyen, et sous toute forme que ce soit sans la permission préalable écrite du fabricant.

Copyright

Marques

SRS et le symbole SRS(●) SRS sont des marques de SRS Labs, Inc. La technologie SRS est incorporée sous licence de SRS Labs, Inc. (F-315 utilise cette technologie SRS)

WOW et le symbole SRS(●) WOW sont des marques de SRS Labs, Inc. La technologie Wow est incorporée sous licence de SRS Labs, Inc. (F-317 utilise cette technologie SRS)

Déclaration de Conformité FCC

Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils digitaux de Classe B, conformément à l'article 15 du Règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une bonne protection contre les interférences nuisibles quand l’équipement est utilisé en environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut radier des énergies de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ce manuel d’instructions, il peut engendrer des interférences nuisibles aux communications radio. L’utilisation de cet équipement dans des zones résidentielles risque d’engendrer des interférences nuisibles, dans ce cas l’utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Précautions:

Pour être conforme aux limites FCC pour matériel informatique de Classe B, utilisez toujours le cordon de signal blindé et le cordon d’alimentation blindé fournis avec cet appareil.

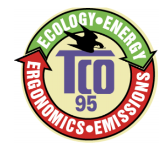
La Commission Fédérale des Communications vous met en garde sur le fait que les changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par l'organisme responsable de la conformité peuvent enlever tout droit à l'utilisateur de faire fonctionner ce matériel.

A utiliser uniquement avec le boîtier d’alimentation **EDAC/EA1050D-190**

Instructions d’Utilisation Importantes

Lisez attentivement les consignes de sécurité suivantes. Gardez ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

1. Pour nettoyer l’écran du moniteur LCD, assurez-vous tout d’abord que le moniteur est hors tension. Débranchez le moniteur de sa source d’alimentation avant de le nettoyer. Ne vaporisez pas de nettoyant liquide directement sur l’appareil. Sans appliquer de pression excessive, nettoyez l’écran avec un chiffon légèrement imprégné.
2. N’obstruez pas ou ne couvrez pas les ouvertures de ventilation situées à l’arrière du moniteur.
3. Ne placez pas votre moniteur LCD à proximité d’une source de chaleur ou d’une fenêtre ouverte, ou dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil, à la poussière, ou aux vibrations mécaniques.
4. Ne placez rien sur le cordon de signal moniteur-à-PC. Assurez-vous que le cordon est placé dans un endroit où il ne risque pas d’être piétiné.
5. N’appliquez pas de pression sur l’écran LCD. Toute pression excessive peut entraîner des dommages irréversibles sur l’affichage.
6. Ne retirez pas le couvercle ou n’essayez pas de réparer cet appareil vous-même. Vous risquez de faire annuler la garantie.
7. Vous pouvez ranger le moniteur dans un endroit comportant une température située entre moins 20 et plus 60 degrés Celsius.
8. Débranchez le moniteur s’il n’est pas utilisé pendant une période prolongée.
9. Utilisez le carton d’origine et les matériels d’emballage quand vous transportez le moniteur.
10. Débranchez immédiatement votre moniteur et appelez un technicien agréé dans les cas suivants :
    - Le cordon d’alimentation ou le cordon de signal moniteur-à-PC est effiloché ou endommagé.
    - Un liquide a été renversé dans le moniteur, ou il a été exposé à la pluie.
    - Le moniteur est tombé ou le boîtier a été endommagé.
    - Vous notez des variations évidentes de performances.



Félicitations!

Vous venez de faire l'acquisition d'un produit approuvé et marqué TCO'95. Votre choix vous permet de profiter d'un produit développé pour une utilisation professionnelle. Votre achat a aussi contribué à réduire les contraintes sur l'environnement et permettra aussi de continuer à développer des produits électroniques adaptés à l'environnement.

Pourquoi avons-nous des ordinateurs portant un label pour l'environnement?
Dans de nombreux pays, l'application de labels pour l'environnement est devenue une méthode établie pour encourager l'adaptation de marchandises et de services à l'environnement. Le problème principal, en ce qui concerne les ordinateurs et autres équipements informatiques, est que des substances néfastes à l'environnement sont utilisées à la fois dans les produits et pendant la fabrication. Etant donné qu'il n'a pas été possible pour la majorité des équipements électroniques d'être recyclés d'une manière satisfaisante, la plupart de ces substances potentiellement dangereuses entrent tôt ou tard dans la nature.

Il y a aussi d'autres caractéristiques d'un ordinateur, telles que les niveaux de consommation d'énergie, qui sont importantes du point de vue du travail (interne) et des environnements naturels (externe). Etant donné que toutes les méthodes de production d'électricité conventionnelles ont un effet néfaste sur l'environnement (émissions d'acide et influence sur le climat, déchets radioactifs, etc.), il est vital d'économiser l'énergie. Les équipements électroniques dans les bureaux consomment une quantité énorme d'énergie car ils sont souvent laissés en route continuellement.

Qu'implique l'application d'un label?
Ce produit est conforme aux exigences du plan TCO'95, qui pourvoit à l'apposition de labels internationaux et pour l'environnement sur les ordinateurs personnels. Le plan d'apposition de label a été développé sous forme d'un effort commun de la TCO (La Confédération Suédoise des Employés Professionnels), la Svenska Naturskyddsforeningen (La Société Suédoise pour la Protection de la Nature) et NUTEK (Le Conseil National pour le Développement Industriel et Technique en Suède).

Les exigences couvrent un large éventail de domaines : environnement, ergonomie, utilisabilité, émission de champs électriques et magnétiques, consommation d'énergie et sécurité électrique et incendie.

Les demandes environnementales concernent des restrictions sur la présence et

l'utilisation de métaux lourds, retardateurs de combustion bromés et chlorés, CFC (fréons) et dissolvants chlorés, parmi d'autres matériaux. Le produit doit être préparé pour le recyclage et le fabricant est obligé d'avoir un plan environnemental auquel il est nécessaire d'adhérer dans chaque pays où la compagnie met en vigueur sa politique opérationnelle.

Les exigences d'énergie comprennent une demande selon laquelle l'ordinateur et/ou l'affichage, après une certaine période d'inactivité, doit réduire sa consommation d'énergie à un niveau inférieur en une ou plusieurs étapes. Le temps pour réactiver l'ordinateur doit être raisonnable pour l'utilisateur.

Les produits portant un label doit être conforme aux demandes environnementales strictes, par exemple, concernant la réduction des champs électriques et magnétiques, ergonomie physique et visuelle et bonne utilisabilité.

A la dernière page de ce dossier, vous trouvez un résumé sommaire des exigences d'environnement auxquelles se conforme ce produit. Le document complet des critères d'environnement peut être commandé à :

TCO Development Unit
S-114 94 Stockholm, Suède
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Les informations actuelles concernant les produits approuvés et portant le label TCO'95 peuvent aussi être obtenues via Internet, à l'adresse: http://www.tco-info.com/

TCO'95 est un projet en coopération avec **TCO** (La Confédération Suédoise des Employés Professionnels), **Naturskyddsforeningen** (La Société Suédoise pour la Préservation de la Nature) et NUTEK (Le Conseil National pour le Développement Industriel et Technique en Suède).

Exigence Environnementales
Retardateurs de flammes Bromés
Les retardateurs de flammes bromés sont présents dans les circuits imprimés, les câbles, les fils les boîtiers et les carters. Le cas échéant, ils retardent la propagation du feu. Jusqu'à trente pour cent du plastique dans un boîtier d'ordinateur peuvent être constitués de substances ralentissant la combustion. Ils sont rattachés à un autre groupe de produits toxiques pour l'environnement, les PCB qui sont suspectés d'engendrer des nuisances similaires, y compris de nuire à la reproduction chez les oiseaux se nourrissant de poissons et les mammifères, à cause des processus de bio-accumulation. Des retardateurs de flammes ont été retrouvés dans le sang humain et les chercheurs craignent l'apparition de désordre dans le développement du fœtus.

La demande de TCO'95 requiert que les composants en plastique pesant plus de 25 grammes ne contiennent pas de bromures et chlorures liés organiquement.

Plomb**
Le plomb se trouve dans les tubes cathodiques, les écrans d'affichage, les

soudures et les condensateurs. Le plomb est nuisible pour le système nerveux et à doses plus fortes, entraîne des empoisonnements par le plomb. Les exigences de TCO'95 autorisent l'inclusion de plomb car aucun produit de remplacement n'a encore été développé.

Cadmium**
Le Cadmium est présent dans les batteries rechargeables et dans les couches génératrices de couleurs de certains affichages d'ordinateur. Le cadmium est dangereux pour le système nerveux et il est toxique à fortes doses. Les exigences de TCO'95 stipulent que les batteries ne doivent pas contenir plus de 25 ppm (parts par million) de cadmium. Les couches génératrices de couleurs des écrans ne doivent pas contenir de cadmium.

Mercure**
Le mercure se trouve parfois dans les batteries, les relais et les interrupteurs. Le mercure est dangereux pour le système nerveux et il est toxique à fortes doses. Les exigences de TCO'95 stipulent que les batteries ne doivent pas contenir plus de 25 ppm (parts par million) de mercure. Elle demande aussi que le mercure ne soit pas présent dans les composants électriques ou électroniques associés à l'unité d'affichage.

CFC (fréons)
Les CFC (fréons) sont quelquefois utilisés pour nettoyer les cartes de circuits imprimés et dans la fabrication de mousses expansées pour l'emballage. Les CFC détruisent l'ozone et endommagent ainsi la couche d'ozone de l'atmosphère, entraînant l'augmentation de la réception sur terre de lumière ultraviolette avec pour conséquence par exemple une augmentation des risques de cancer de la peau (mélanome malin).

Les exigences TCO'95 applicables: Ni les CFC ni les HCFC ne peuvent être utilisés pendant la fabrication du produit ou de son emballage.



TCO '99

Félicitations!

Vous venez de faire l'acquisition d'un produit approuvé et marqué TCO'99. Votre choix vous permet de profiter d'un produit développé pour une utilisation professionnelle. Votre achat a aussi contribué à réduire les contraintes sur l'environnement et permettra aussi de continuer à développer des produits électroniques adaptés à l'environnement.

Pourquoi avons-nous des ordinateurs portant un label pour l'environnement?
Dans de nombreux pays, l'application de labels pour l'environnement est devenu

une méthode établie pour encourager l’adaptation de marchandises et de services à l’environnement. Le problème principal, en ce qui concerne les ordinateurs et autres équipement informatiques, est que des substances néfastes à l’environnement sont utilisées à la fois dans les produits et pendant leur fabrication. Etant donné qu’il n’est pour l’instant pas possible de recycler de façon satisfaisante la majorité des équipements électroniques, la plupart de ces substances potentiellement nuisibles entrent tôt ou tard dans la nature.

Il y a aussi d’autres caractéristiques d’un ordinateur, telles que les niveaux de consommation d’énergie, qui sont importantes du point de vue du travail (interne) et des environnements naturels (externe). Etant donné que toutes les méthodes de production d’électricité ont un effet néfaste sur l’environnement (ex : émissions d’acide et influence sur le climat, déchets radioactifs), il est vital d’économiser l’énergie. Les équipements électroniques dans les bureaux sont souvent laissés continuellement en marche et consomment ainsi de l’énergie.

Qu’implique l’application d’un label?
Ce produit est conforme aux exigences du plan TCO’99, qui pourvoit à l’apposition de labels internationaux et pour l’environnement sur les ordinateurs personnels. Le plan d’apposition de label a été développé sous forme d’un effort commun de la TCO (La Confédération Suédoise des Employés Professionnels), la Svenska Naturskyddsforeningen (La Société Suédoise pour la Protection de la Nature) et la Statens Energimyndighet (L’Administration Nationale Suédoise de l’Energie).

Les exigences d’approbations couvrent un large éventail de domaines : environnement, ergonomie, utilisabilité, émission de champs électriques et magnétiques, consommation d’énergie et sécurité électrique et incendie.

Les demandes environnementales imposent des restrictions sur la présence et l’utilisation de métaux lourds, retardateurs de combustion bromés et chlorés, CFC (fréons) et dissolvants chlorés, parmi d’autres matériaux. Le produit doit être préparé pour le recyclage et le fabricant est obligé d’avoir une politique environnementale à laquelle il est nécessaire d’adhérer dans chaque pays où la compagnie met en vigueur sa politique opérationnelle.

Les exigences d’énergie comprennent une demande selon laquelle l’ordinateur et/ou l’affichage, après une certaine période d’inactivité, doit réduire sa consommation d’énergie à un niveau inférieur en une ou plusieurs étapes. Le temps pour réactiver l’ordinateur doit être raisonnable pour l’utilisateur.

Les produits portant un label doivent être conformes aux demandes environnementales strictes, par exemple, concernant la réduction des champs électriques et magnétiques, ergonomie physique et visuelle et bonne utilisabilité.

Ci-dessous vous trouverez un résumé succin des exigences environnementales pour lesquelles ce produit est conforme. Le document complet des critères d’environnement peut être commandé à :

TCO Development
S-114 94 Stockholm, Suède

Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Les informations actuelles concernant les produits approuvés et portant le label TCO'99 peuvent aussi être obtenues via Internet, à l'adresse: http://www.tco-info.com/

Exigences Environnementales
Retardateurs de Flammes
Les retardateurs de flammes sont présents dans les circuits imprimés, les câbles, les fils, les boîtiers et les logements. Leur but est d'empêcher, ou au moins de retarder la propagation du feu. Jusqu'à 30% du plastique dans un boîtier d'ordinateur peuvent consister en substances ralentissant la combustion. La plupart des retardateurs de flamme contiennent du brome ou des chlorures, et ces retardateurs de flammes ont chimiquement un rapport avec un autre groupe de toxines environnementales, les PCB. Les retardateurs de flamme contenant des bromures ou des chlorures et les PCB sont suspectés d'avoir des effets néfastes sur la santé, y compris des problèmes de reproduction chez les oiseaux se nourrissant de poisson et chez les mammifères, à cause du processus bio-accumulatif [1*]. Des retardateurs de flammes ont été retrouvés dans le sang humain et les chercheurs craignent l'apparition de désordre dans le développement du fœtus.

La demande TCO'99 applicable exige que les composants en plastiques pesant plus de 25 grammes ne contiennent pas de retardateurs de flamme avec des bromures et chlorures liés organiquement. Les retardateurs de flamme sont autorisés dans les circuits imprimés car il n'existe à l'heure actuelle aucun substitut.

Cadmium**
Le Cadmium est présent dans les batteries rechargeables et dans les couches génératrices de couleurs de certains affichages d'ordinateur. Le cadmium est dangereux pour le système nerveux et il est toxique à fortes doses. Les exigences TCO'99 applicables stipulent que les batteries, les couches génératrices de couleurs de l'écran d'affichage et les composants électriques ou électroniques ne doivent pas contenir de cadmium.

Mercure**
Le mercure se trouve parfois dans les batteries, les relais et les interrupteurs. Il est dangereux pour le système nerveux et il est toxique à fortes doses. Les exigences de TCO'99 applicables stipulent que les batteries ne doivent pas contenir de mercure. Elles demandent aussi que le mercure ne soit pas présent dans tout composant électrique ou électronique associé avec l'unité portant le label.

CFC (fréons)
Les exigences applicables de TCO'99 stipulent que ni les CFC ni les HCFC ne doivent être utilisés pendant la fabrication et l'assemblage du produit. Les CFC (fréons) sont parfois utilisés pour nettoyer les cartes de circuits imprimés. Les CFC détruisent l'ozone et endommagent ainsi la couche d'ozone de l'atmosphère, entraînant l'augmentation de la réception sur terre de lumière ultraviolette avec comme conséquence par exemple une augmentation des risques de cancer de la peau (mélanome malin).

Plomb**
Le plomb se trouve dans les tubes cathodiques, les écrans d'affichage, les soudures et les condensateurs. Le plomb est mauvais pour le système nerveux et à doses plus fortes, entraîne des empoisonnements par le plomb. Les exigences de TCO´99 applicables autorisent l'inclusion de plomb car aucun produit de remplacement n'a été développé.

---

[*] *Les substances Bio-accumulatives sont des substances qui s'accumulent à l'intérieur des organismes vivants*

[**] *Le Plomb, le Cadmium et le Mercure sont des métaux lourds qui sont Bio-accumulatifs.*

Ergonomie

L'Ergonomie est l'étude permettant de savoir comment les gens avec leurs différentes caractéristiques physiques et leurs façons de fonctionner se rattachent à leur environnement de travail (le mobilier et les machines qu'ils utilisent). L'objectif de l'Ergonomie est d'incorporer le confort, l'efficacité, et la sécurité dans la conception des moniteurs, des bureaux d'ordinateurs, des chaises, etc., dans un effort d'éviter tout inconfort physique et problèmes de santé dans les environnements de travail.

Respectez les points suivants quand vous installez et que vous utilisez votre moniteur.

Placez votre moniteur de telle sorte que le sommet de l'écran soit au niveau de vos yeux ou juste en dessous quand vous êtes assis bien droit.

Assurez-vous que la surface de l'écran d'affichage est propre.

Ajustez la luminosité et le contraste pour un confort optimal.

Placez le moniteur à une distance de vision confortable d'environ 18-30 pouces (45 à 75cm).

Toutes les demi-heures portez votre regard ailleurs que sur l'écran de l'ordinateur pendant quelques minutes.

Placez le moniteur de telle sorte que cela réduise les reflets des rayons du soleil.

Placez le moniteur à l'écart de tout éclairage direct, qui crée des reflets excessifs.

Ajustez l'inclinaison du moniteur de sorte que les lampes du plafond ne se reflètent pas sur votre écran.

Faites régulièrement contrôler vos yeux.

Table des Matières

Mise en Route

Votre moniteur LCD est souple d’utilisation, ergonomique, et par-dessus tout facile à utiliser. Le moniteur LCD peut afficher la plupart des standards depuis 640 x 480 VGA à 1280 par 1024 SXGA (F-317 seulement). Haut-parleurs stéréo intégrés (effets audio par SRS Labs, Inc.™) offre un son stéréo excellent tout en économisant l’espace de votre bureau. Enfin, les contrôles du panneau avant vous permettent d’ajuster facilement les paramètres d’affichage du moniteur pour les adapter à vos habitudes.

Installation Rapide

Suivez ces instructions pour installer correctement votre moniteur.

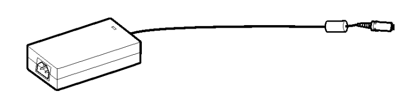
1. Retirez tous les matériels d’emballage et de conditionnement de votre moniteur (page 15).
2. Fixez la base (page 15).
3. Placez le moniteur à l’emplacement désiré. Assurez-vous qu’il y a de la place autour du moniteur, spécialement à l’arrière et près des aérations.
4. Connectez votre source vidéo et l’adaptateur CA (page 18).
5. Allumez la source vidéo.
6. Appuyez sur le bouton d’alimentation sur le moniteur (page 21). L’affichage devrait apparaître. Si aucun affichage n’apparaît, reportez-vous à **Messages d’Avertissement** et **Dépannage** (page 34).
7. Assurez-vous que l’affichage votre ordinateur est paramétré sur 1024X768 pixels et 60Hz. Appuyez sur le bouton AUTO (page 21). Le moniteur optimise l’affichage automatiquement.

Remarque! ***Le moniteur est conforme aux standards VESA FPMPMI et peut être monté sur le mur ou sur un bras. Avant de le monter sur le mur ou sur un bras, démontez le socle du moniteur.***

Déballage

Après avoir déballé le moniteur, assurez-vous que les éléments suivants sont inclus dans la boîte et qu'ils sont en bon état :

- **Moniteur LCD** — Moniteur 15 pouces/17 pouces sans la base
- **Base de montage** — Inclus la base et les vis
- **Adaptateur d'alimentation**



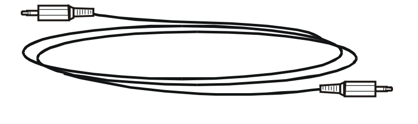
- **Cordon d'alimentation**



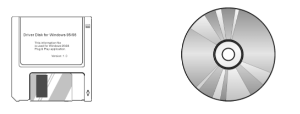
- **Câble VGA D-sub 15 broches**



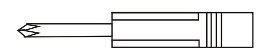
- **Câble Audio**



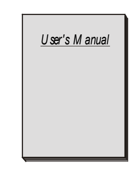
- **Lecteur de Disquette/CD-ROM** (contenant le fichier d'informations de Windows)



- **Tournevis cruciforme**



- **Ce manuel utilisateur**



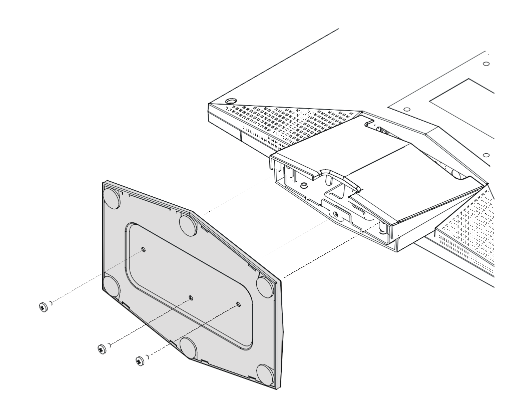
Si vous constatez que certains de ces éléments sont endommagés ou manquants, contactez immédiatement votre revendeur. Ne jetez pas le

matériel d'emballage ou le carton d'emballage pour le cas ou vous auriez besoin plus tard d'envoyer ou de stocker votre moniteur LCD.

Fixation de la Base

Avant d'utiliser le moniteur, vous devez fixer la base. Vous aurez besoin d'un Tournevis cruciforme et d'une couverture ou d'une plaque de mousse pour y installer le moniteur. La procédure est décrite ci-dessous.

1. Couvrez une table avec de la mousse ou une couverture moelleuse pour protéger le moniteur. Placez soigneusement le moniteur avec l'écran tourné vers la table.
2. Fixez la base avec les trois vis.

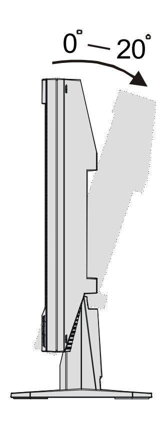


3. Mettez le moniteur en position verticale.

Ajuster l'Angle d'Inclinaison du Moniteur

L'angle d'inclinaison vertical de votre moniteur LCD peut être réglé entre 0º ~ 20º pour obtenir un angle de vision confortable.

Pour ajuster l'angle d'inclinaison, empoignez les coins supérieurs du moniteur des deux mains et inclinez-le dans l'angle désiré.

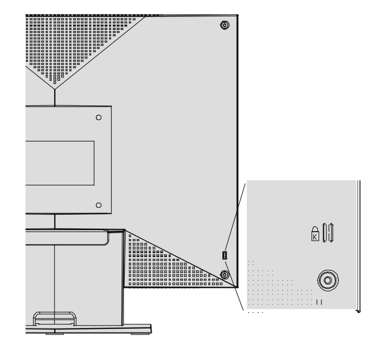


Avertissement !	**Ne forcez pas le moniteur au-delà de son extension maximum car vous pourriez endommager le moniteur.**

Logement de Sécurité

Votre moniteur LCD est équipé d'un logement de sécurité intégré à l'arrière du moniteur.

Si vous avez le moindre doute concernant la sécurité de votre moniteur LCD, fixez-le à un objet fixe dans la pièce à l'aide du logement de sécurité montré ici :



Remarque!	**Faites appel à votre vendeur local pour toute information sur l'achat d'un câble pour le logement de sécurité.**

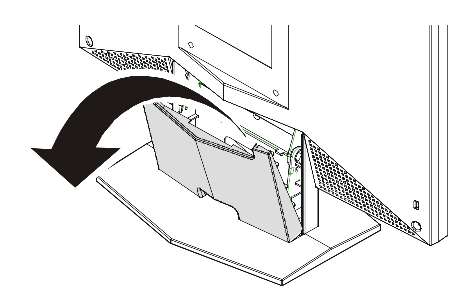
Réaliser les Connexions

En plus de connecter votre moniteur LCD à votre ordinateur, vous pouvez aussi connecter des sources vidéo telles que des lecteurs VCR, VCD, et DVD équipés de sorties S-VHS et CVBS.

Retirer le Couvercle de Connecteurs Arrière

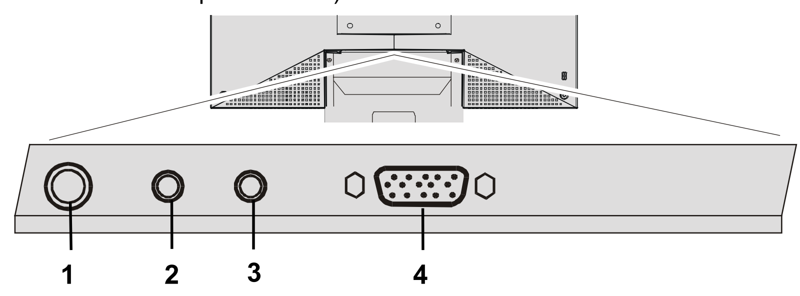
Avant de procéder aux connexions, vous devez retirer le couvercle de connecteurs arrière. Reportez-vous à ce qui suit :

1. Réglez le moniteur sur sa position verticale à 0°. (Voir Ajuster l'Angle d'Inclinaison du Moniteur page 17.)
2. Retirez le couvercle en empoignant le sommet et en tirant dans la direction de la flèche comme montré ici :



Connecteurs Fermés

L’illustration suivante montre les connecteurs situés à l’arrière du moniteur. (Débranchez la source d’alimentation quand vous réalisez les connexions. L’étape finale dans la procédure suivante consiste à connecter l’adaptateur d’alimentation à la prise murale.)

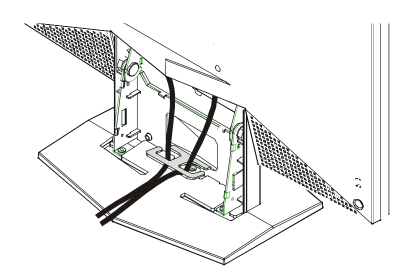


Connecteur		Câble	Procédure
1	Prise d’alimentation CC	Cordon d’alimentation et adaptateur	Branchez le connecteur d’alimentation de l’adaptateur à la prise d’alimentation CC. Branchez l’extrémité femelle du câble d’alimentation à l’adaptateur CA et l’extrémité mâle du cordon d’alimentation à une prise murale.
2	Prise de sortie Audio	Câble d’écouteurs (non fourni)	Vous pouvez brancher vos écouteurs à cette prise.
3	Prise d’entrée Audio	Câble Audio	Pour profiter des haut-parleurs stéréos intégrés du moniteur, branchez le câble audio à cette prise. Branchez l’autre extrémité à votre source audio. (Pour ajuster le volume, voir Paramètres Audio à la page 25.)
4	Port VGA	Câble VGA D-sub 15 broches	Connectez une extrémité du câble au port VGA. Connectez l’autre extrémité au port VGA du PC. Serrez les vis de fixation sur chacun des connecteurs.

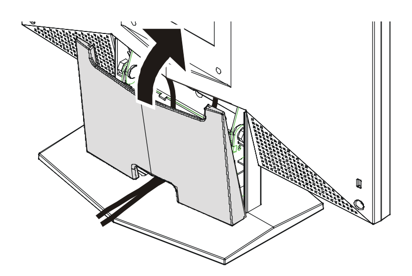
Replacer le Couvercle de Connecteurs Arrière

Après avoir réalisé les connexions, replacez le couvercle de connecteurs arrière comme montré ci-dessous :

1. Passez les câble à travers les crochets comme montré ici :



2. Replacez le couvercle en commençant par le bas; puis appuyez sur le sommet jusqu'à ce qu'il se mette en place avec un “déclic” comme montré ici:



Personnaliser votre Moniteur

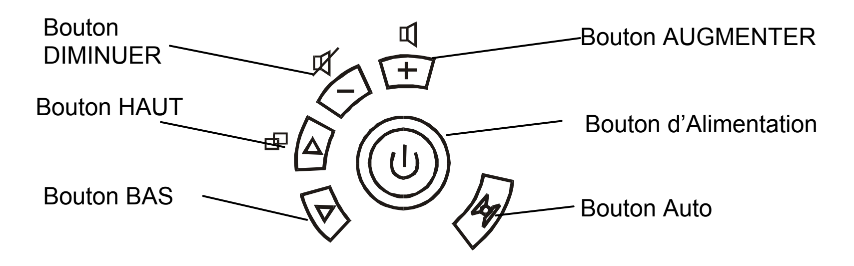
Cette section couvre l'Affichage d'Ecran (OSD) du moniteur LCD, et les boutons de contrôles du panneau avant.

Réglage de l'Affichage du Moniteur

Le moniteur LCD présente un OSD intuitif, piloté par menu. Vous pouvez accéder à l'OSD à tout moment quand le PC est allumé. Si le PC est en mode d'économie d'énergie, ou s'il est éteint, l'OSD n'est pas accessible.

Contrôles OSD

Les contrôles OSD situés à l'avant du moniteur vous permettent d'optimiser rapidement et facilement votre affichage.



Les contrôles sont décrits ci-dessous :



Bouton AUTO

Ajuste automatiquement l'image et les performances. La fonction AUTO peut être utilisée la première fois que vous utilisez le moniteur et après avoir modifié la résolution et/ou la vitesse de rafraîchissement du signal d'entrée. Le bouton AUTO ferme aussi l'OSD.



Interrupteur d'Alimentation/Indicateur LED

Allume et éteint le moniteur
Indique le mode opérationnel du moniteur ; vert pour fonctionnement normal, et ambre pour mode d'économie d'énergie.

+	**Bouton AUGMENTER** Augmente le volume et navigue à l'intérieur de l'affichage
—	**Bouton DIMINUER** Diminue/coupe le volume et navigue à l'intérieur de l'affichage
▽	**Bouton Haut** Active l'écran de Sélection d'Entrée et navigue à l'intérieur de l'affichage
△	**Bouton BAS** Active l'OSD et navigue à l'intérieur de l'affichage

Important! **Bien qu'une personnalisation complète soit disponible, nous vous conseillons fortement d'utiliser les paramètres AUTO, qui sont présélectionnés pour optimiser les performances de votre moniteur. Appuyez simplement sur le bouton AUTO pour activer les paramètres AUTO. Nous vous conseillons aussi d'exécuter la fonction AUTO après toute modification apportée aux propriétés d'affichage de votre ordinateur.**

Travailler avec des Groupes OSD

1. Appuyez sur le bouton HAUT pour ouvrir la fenêtre principale de l'OSD.

Les fonctions OSD sont divisées en Groupes. Les icônes représentant ces groupes apparaissent au travers du sommet de l'affichage OSD. De gauche à droite, les Groupes OSD sont :

- Réglage d'Image
- Paramètres Audio
- Température de Couleur
- Paramètres OSD
- Paramètres Divers (réglages divers)

2. Pour sélectionner un Groupe OSD, avec la fenêtre OSD ouverte, appuyez sur les boutons BAS ou HAUT jusqu'à ce que l'icône

du Groupe désiré se mette en surbrillance et que les éléments de paramétrage du Groupe soient listés.

3. Appuyez une fois sur le bouton AUGMENTER [+] ou DIMINUER [–] pour entrer dans le Groupe de menu de paramètres.

4. Utilisez les boutons BAS [▽] ou HAUT [△] pour sélectionner le paramètre désiré depuis le menu affiché du Groupe.

5. Avec le paramètre sélectionné, utilisez les boutons AUGMENTER [+] ou DIMINUER [–] pour modifier les paramètres apparaissant dans la liste sous chaque paramètre dans la section suivante.

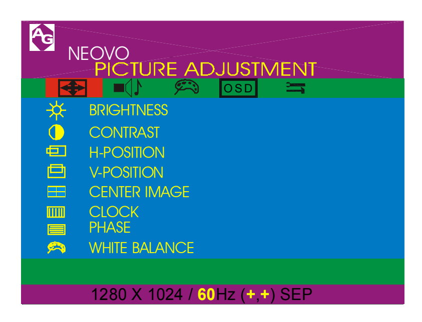
6. Utilisez les boutons BAS [▽] ou HAUT [△] pour sélectionner un nouvel élément de menu.

7. Appuyez une fois sur le bouton AUTO [AUTO] pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

8. Appuyez à nouveau sur le bouton AUTO [AUTO] pour quitter l'OSD.

Les Groupes OSD contiennent les fonctions de réglage comme décrit dans les sections suivantes :

Réglage d'Image



Luminosité & Contraste

1. Pour peaufiner la luminosité et le contraste du moniteur, sélectionnez l'élément depuis le menu.

2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour paramétrer l'affichage comme désiré sur l'échelle 0-100 qui apparaît au bas de la fenêtre.

3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Position Horizontale & Verticale

1. Pour peaufiner la position de l'affichage à l'écran du moniteur, sélectionnez l'élément depuis le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER + et DIMINUER − pour paramétrer l'affichage comme désiré sur l'échelle 0-100 qui apparaît au bas de la fenêtre.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Centrer l'Image

1. Pour centrer la position de l'affichage à l'écran du moniteur, sélectionnez l'élément depuis le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER + et DIMINUER − pour basculer entre OUI et NON.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Equilibre de Blancs

1. Pour activer la capacité d'équilibre de blancs automatique du moniteur, sélectionnez l'élément depuis le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER + et DIMINUER − pour basculer entre OUI et NON.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Horloge & Phase

1. Pour peaufiner les performances d'image pour compenser les déviations de signal de l'ordinateur, sélectionnez l'élément dans le menu.

2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour paramétrer l'affichage comme désiré sur l'échelle 0-100 qui apparaît au bas de la fenêtre.

3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Paramètres Audio



Réglage du Volume

1. Pour ajuster le volume du haut-parleur intégré, sélectionnez l'élément dans le menu.

2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour paramétrer le volume comme désiré sur l'échelle 0-100 qui apparaît au bas de la fenêtre.

3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

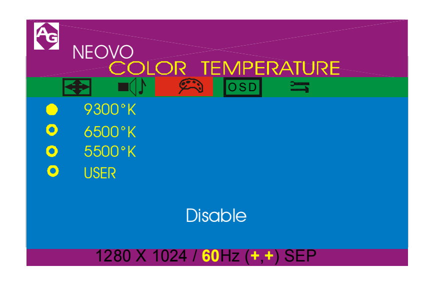
SRS 3D/TruBass/WOW/Bypass

Les paramètres suivants vous permettent d'améliorer les fonctionnalités audio de votre moniteur.

SRS 3D™ (modèle F-315 seulement)	SRS (Sound Retrieval System) 3D™ est la technologie de son 3D la plus avancée dans le monde. SRS est basée sur le système d'audition humain et a été conçu pour récupérer les repères spatiaux naturels et informations ambiantes présentes dans l'audio mais masqués par les méthodes enregistrement et de lecture traditionnelles. SRS n'a pas de point idéal et emplit la pièce d'une ambiance sonore très proche de celle d'une représentation en direct.
TruBass™ (modèle F-317 seulement)	TruBass est une technologie d'amélioration audio remarquable de SRS Labs offrant des basses profondes et riches sans nécessiter de caisson de sous-basses. Le circuit de TruBass gère activement le contenu des basses fréquences d'un signal audio et optimise le spectre de fréquence et d'amplitude du signal de sortie pour améliorer la perception des basses.
WOW™ (modèle F-317 seulement)	WOW™ est une combinaison spéciale des technologies audio SRS qui crée une expérience de son de contour poignante avec des basses profondes et riches provenant de sources mono ou stéréo. Les sons audio sont plus pleins, plus riches, et plus amples. Basé sur les éléments de la technologie SRS 3D porte drapeau, WOW rétablit les repères spatiaux et les informations ambiantes perdues pendant la lecture stéréo standard.
Bypass	Utiliser ce paramètre pour désactiver les effets audio spéciaux SRS® du moniteur.

1. Pour activer l'un de ces quatre éléments, sélectionnez l'élément dans le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [−] pour activer l'élément.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Température de Couleur



Sélectionner un paramètre de Température de Couleur

Les conditions suivantes sont recommandées pour les paramètres disponibles :

Paramètres	Utilisation
9300K	Utilisation Générale
6500K	Gestion de couleurs
5500K	Retouche de Photos

1. Sélectionnez le paramètre désiré dans le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour activer l'élément.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Sélectionnez un Paramètre d'Equilibre de Couleurs Défini par l'Utilisateur

Vous pouvez peaufiner les paramètres d'image rouge/vert/bleu en fonction de vos goûts ou d'une application spécifique.

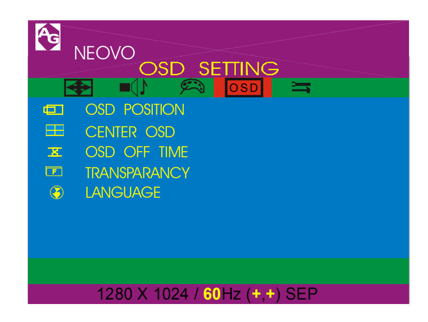
1. Sélectionnez la catégorie de couleur dans le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour activer l'élément.

3. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour paramétrer chaque couleur comme désiré sur l'échelle 0-100.

4. Utilisez les boutons BAS ou HAUT pour sélectionner la couleur suivante.

5. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Paramètres OSD



Position OSD

1. Pour positionner la fenêtre OSD selon vos préférences, sélectionnez l'élément dans le menu.

2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour déplacer l'affichage parmi ses positions disponibles.

3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Centrer OSD

1. Pour centrer la position de l'OSD à l'écran du moniteur, sélectionnez l'élément depuis le menu.

2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour basculer entre OUI et NON.

3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Temporisation de l’OSD

1. Pour définir la durée d’affichage de la fenêtre OSD, sélectionnez l’élément dans le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [−] pour définir la durée comme désiré : désactivé, 10, 20, 30, 40, 50, 60 secondes.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

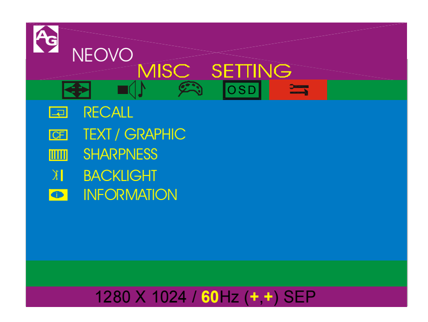
Transparence

1. Pour activer la transparence de la fenêtre OSD, sélectionnez l’élément dans le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [−] pour basculer entre OUI et NON.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Langue

1. Pour sélectionner la langue pour l’interface OSD, sélectionnez l’élément dans le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [−] pour parcourir les langues disponibles montrées au bas de la fenêtre.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Paramètres Divers



Rappel

1. Pour rétablir les paramètres du moniteur à leur valeur d'usine par défaut, sélectionnez Rappel dans le menu.

2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour basculer entre OUI et NON.

3. *A. Sélectionnez OUI* et appuyez sur le bouton AUTO. Un écran d'avertissement est affiché, et le moniteur est rétabli aux valeurs d'usine par défaut.
   B. Sélectionnez NON et appuyez une fois sur le bouton AUTO pour retourner au menu de sélection de Groupe sans apporter de modification.

Texte/Graphique

1. Pour choisir entre l'optimisation de netteté automatique du moniteur pour l'utilisation de textes ou de graphiques, sélectionnez l'élément dans le menu.

2. Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [–] pour basculer entre OUI et NON.

3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Remarque! ***Pour de meilleures performances, passez en mode "Texte" quand la résolution d'affichage est définie à 720 x 400 et passez en mode "Graphique" quand la résolution d'affichage est paramétrée sur 640 x 350.***

Netteté

1. Pour définir la netteté de l'affichage, sélectionnez Netteté dans le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER + et DIMINUER – pour paramétrer la netteté comme désiré sur l'échelle Plus Doux-Plus Net.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

Rétroéclairage

1. Pour paramétrer la luminosité du rétroéclairage du moniteur, sélectionnez Rétroéclairage dans le menu.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER + et DIMINUER – pour paramétrer la luminosité comme désiré sur l'échelle 1-100.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer les paramètres et retourner au menu de sélection de Groupe.

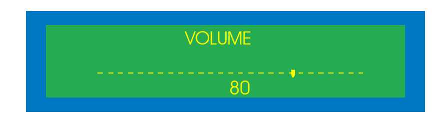
Informations

Sélectionnez Information dans le menu pour afficher le numéro de modèle du moniteur.

Réglage Volume / Muet

Utilisez les boutons AUGMENTER et DIMINUER pour ajuster rapidement le volume des haut-parleurs stéréo intégrés du moniteur.

Volume



1. Appuyez sur le bouton AUGMENTER pour ouvrir la fenêtre de réglage du Volume.
2. Utilisez les boutons AUGMENTER et DIMINUER pour régler le volume désiré.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer votre paramètre et fermer la fenêtre de réglage du volume.

Audio Activé/Muet



1. Appuyez sur le bouton DIMINUER pour ouvrir la fenêtre Audio Activé/Muet.
2. Utiliser le bouton DIMINUER pour activer Audio Muet.
3. Appuyez une fois sur le bouton AUTO pour enregistrer votre paramètre et fermer la fenêtre Audio Activé/Muet.

Fonction de Verrouillage OSD

Utilisez la fonction de verrouillage OSD pour empêcher tout réglage involontaire des paramètres du moniteur. Une fois que les contrôles OSD sont verrouillés, aucun des paramètres OSD y compris le volume n'est accessible.

Verrouiller/déverrouiller OSD

Reportez-vous à ce qui suit pour verrouiller l'OSD :

1. Appuyez et maintenez enfoncé les boutons BAS et AUTO ensembles pendant 15 secondes. L'écran suivant apparaît.



2. Continuez à appuyer sur les deux boutons jusqu'à ce que le compteur atteigne zéro et que l'écran se ferme.

Si vous essayez d'accéder à l'OSD, l'écran “MENU DE CONTRÔLE PRINCIPAL VERROUILLÉ” apparaît. Répétez la procédure ci-dessus pour déverrouiller l'OSD.

Dépannage

Procédures de Dépannage

Ce moniteur LCD est livré préréglé avec la synchronisation VGA standard. Etant donné les différences de synchronisation qui existent entre les diverses cartes VGA, il se peut que vous obteniez au départ un affichage instable ou pas claire lorsqu'un nouveau mode d'affichage ou une nouvelle carte VGA est sélectionnée.

Avant d'appliquer l'une des procédures de dépannage suivantes, vous devez tout d'abord appuyer sur le bouton AUTO pour rétablir l'option de réglage optimale dans le menu OSD.

Messages d'Avertissement

Message	Solution
IMPOSSIBLE D'AFFICHER CE SIGNAL D'ENTRÉE	Le signal d'entrée n'est pas acceptable par le moniteur. • Assurez-vous que la résolution vidéo et la plage de fréquence se situent parmi celles spécifiées pour le moniteur. (Reportez-vous à la section "Spécifications Techniques" de ce manuel utilisateur pour plus de détails.)
PAS DE SIGNAL D'ENTRÉE	Aucun signal d'entrée n'est détecté en provenance des connecteurs VGA-In ou S-Video. • Vérifiez que le commutateur d'alimentation de votre ordinateur ou de la source vidéo est sur la position "MARCHE". • Vérifiez que le câble du signal vidéo est correctement connecté. • Assurez-vous que les broches ne sont pas tordues ou enfoncées dans le connecteur d'entrée vidéo.
MENU DE CONTRÔLE PRINCIPAL VERROUILLÉ	Le menu de contrôle principal (menu d'Affichage d'Ecran) est verrouillé pour éviter tout réglage involontaire. • Appuyez et maintenez enfoncé les boutons BAS et AUTO ensembles pendant 15 secondes pour déverrouiller le menu de contrôle principal.

AJUSTER LA FRÉQUENCE AJUSTER LA PHASE AJUSTER LA POSITION	Le moniteur détecte le signal d'entrée et ajuste automatiquement les paramètres du moniteur en fonction. Cela prend environ 5 secondes pour terminer le processus complet. • Nous vous conseillons d'ajuster en appuyant sur le bouton chaque fois que vous modifiez la résolution ou la vitesse de rafraîchissement.

Dépannage

Symptôme	Vérifier les Eléments
• Pas d'image • L'indicateur LED d'alimentation n'est pas allumé	• Vérifiez que le bouton d'alimentation est sur marche. • Vérifiez que l'adaptateur d'alimentation est correctement connecté au moniteur. • Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement connecté à l'adaptateur d'alimentation. • Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement connecté à la prise de courant. • Vérifiez s'il y a du courant venant de la prise d'alimentation. Utilisez un autre appareil pour vérifier l'alimentation.
• Pas d'image • L'indicateur LED d'alimentation est orange	• Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie. (Déplacez la souris ou appuyez sur une touche du clavier pour éveiller l'ordinateur.) • Vérifiez que l'ordinateur est en position "MARCHE".
Le texte n'est pas plein	• Assurez-vous que la résolution du signal vidéo est de 1280 par 1024. • Appuyez sur le bouton pour exécuter le réglage automatique. • Ajuster l'Horloge et la Phase dans le menu OSD pour peaufiner le réglage. (Reportez-vous à la section "Personnaliser Votre Moniteur" de ce manuel utilisateur pour plus de détails.) • Ajustez la Netteté dans le menu OSD si vous n'êtes pas en résolution 1280 par 1024. (Reportez-vous à la section "Personnaliser

	Votre Moniteur” de ce manuel utilisateur pour plus de détails.)
• L’image d’écran n’est pas correctement centrée • Il manque des lignes	• Appuyez sur le bouton pour exécuter le réglage automatique. • Ajustez la Position H. et la Position V. pour peaufiner le réglage. (Reportez-vous à la section “Personnaliser Votre Moniteur” de ce manuel utilisateur pour plus de détails.)
Il y a de minuscules points rouges, verts, bleus ou noirs sur l’écran.	Le panneau LCD TFT est constitué de millions de petits transistors. Chaque transistor défectueux se traduira par un point rouge, vert, ou bleu manquant.

Caractéristiques et Spécifications Techniques de l'Affichage du Panneau LCD

		Modèle 15 pouces	Modèle 17 pouces
Panneau	Taille du Panneau	15 pouces (381 mm)	17 pouces (432 mm)
	Format de Pixel	Bande verticale 1024 par 768	Bande verticale 1280 par 1024
	Luminosité	$250\ cd/m^2$ (typique)	
	Taux de contraste	300:1 (typique)	400:1 (typique)
	Angle de Vision	120º Horizontal/100º Vertical (minimum)	140º Horizontal/125º Vertical (minimum)
	Profondeur de Couleur	16.7M de couleurs	
Signal d'Entrée	Fréquence	Horizontale: 30 kHz -60 kHz, Verticale: 50 Hz – 75 Hz	Horizontale: 30 kHz -80 kHz, Verticale: 50 Hz – 75 Hz
	Horloge de Pixel Max.	80 MHz	140 MHz
Compatibilité	PC	Max à 1024 par 768 @ 75 Hz	Max à 1280 par 1024 @ 75 Hz
	Mac	Max à 1024 par 768 @ 75 Hz	Max à 1280 par 1024 @ 75 Hz
Connecteur	Analogique	15 broches Mini D-Sub	
	Alimentation	Prise CA 3 Broches	
Audio	Entrée Audio	Ligne d'entrée audio 3.5 mm	
	Sortie Audio	Prise écouteurs 3.5 mm	
	Haut-parleurs	Deux haut-parleurs intégrés de 2 watts	
	Amplificateur	1.5W à 1 kHz	
	Effets de processeur Audio SRS™	SRS (●) SRS	SRS (●) WOW
Inclinaison	Angle d'Inclinaison	0º - 20º	
Dimensions (L x H x P)	Net	416 x 364 x 160 mm (16.4 x 14.3 x 6.3 pouces)	474 x 408 x 187 mm (18.6 x 16.1 x 7.4 pouces)

	Emballage	465 x 420 x 150 mm (18.3 x 16.5 x 5.9 pouces)	567 x 513 x 188 mm (22.3 x 20.1 x 7.4 pouces)
Inclinaison	Angle d'Inclinaison	0º - 20º	
Poids	Net	3.7 Kg (8.2 lb)	4.9 Kg (10.8 lb)
	Brut	5.9 Kg (13.0 lb)	6.9 Kg (15.2 lb)
Réglementations	Sécurité	UL, CUL, EPA, CB, TUV/GS, Nordic, NUTEK, CB, CCC, TCO95 ou TCO99 (en fonction de la couleur)	
	EMI	FCC, CE, BSMI, VCCI	
	VESA	DDC1/2B, DPMS	
Alimentation	CA	100 ~ 240V, 50 ~ 60 Hz	
	Consommation	< 48 W (Marche), < 5 W (Veille) < 5 W (Eteint)	
	VESA	DDC1/2B, DPMS	